



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3438-V-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	96877200-7
Empresa:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4099 de fecha 12-11-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1368109	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368109	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368110	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368110	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368111	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368111	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368112	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368112	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368113	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368113	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368114	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368114	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368115	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1368115	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368116	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368116	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368117	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368117	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368118	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368118	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368119	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368119	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368120	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368120	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368121	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368121	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368122	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368122	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368123	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368123	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368124	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368124	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368125	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368125	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368126	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368126	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368127	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368127	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368128	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368128	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368129	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368129	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368130	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368130	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368131	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368131	AU	35	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1368132	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368132	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368132	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368133	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368133	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368134	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368134	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368135	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368135	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368136	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368136	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368137	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368137	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368138	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368138	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368139	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368139	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368140	AU	6 - 8,5	9,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1368140	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368141	AU	6 - 8,5	9,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1368141	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368142	AU	6 - 8,5	8,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido

TEMPERATURA	°C	1368142	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368143	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1368143	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368144	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368144	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368145	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368145	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368146	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368146	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368147	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368147	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368148	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368148	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368149	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368149	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368150	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368150	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368151	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368151	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368152	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368152	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368153	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368153	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368154	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368154	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368155	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368155	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1368156	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368156	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368156	AU	35	23,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368181	AU	20	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368181	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1368181	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1368181	AU	5	0,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368181	AU	50	<0,23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368181	AU	80	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1368181	AU	1000	1397	Valor excedido en 39,7% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368182	AU	20	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368182	AU	10	0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1368182	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1368182	AU	5	0,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368182	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368182	AU	80	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1368182	AU	1000	1489	Valor excedido en 48,9% respecto al Límite Exigido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368109	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368119	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368133	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368147	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368157	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368158	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368159	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368160	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368161	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368162	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368163	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368164	AU	15552	6700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368165	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368166	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368167	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368168	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368169	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368170	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368171	AU	15552	6600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368172	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368173	AU	15552	5600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368174	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368175	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368176	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368177	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368178	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368179	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368180	AU	15552	5500	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015